Ministerio del Medio Ambiente

Gobierno de Chile

Chile en marcha

Cuenta Pública

Participativa 2018

SEREMI Región de Aysén del Gral. Carlos Ibañez del Campo

Cuenta Pública
Participativa 2018

“CREEMOS que una sociedad solidaria debe asumir como una OBLIGACIÓN ÉTICA el legar a las futuras generaciones un mejor PATRIMONIO NATURAL que el que ha recibido”

Cuenta Pública
Participativa 2018

Ejes de acción

Superintendencia del Medio Ambiente (SMA)

Servicio de Evaluación Ambiental (SEA).

Biodiversidad y Áreas Verdes

Calidad del Aire y Cambio Climático

Educación Ambiental

Economía Circular e Implementación Legislativa de Residuos

Institucionalidad Ambiental

Cuenta Pública
Participativa 2018

Una Institucionalidad Ambiental robusta es “clave para impulsar la transición hacia el desarrollo sustentable protegiendo nuestro capital natural”.

Superintendencia de Medio Ambiente

Cuenta Pública Participativa 2018

En el contexto de la institucionalidad ambiental actual en Chile, la SMA cumple un rol fiscalizador y de sanción sobre los instrumentos de gestión ambiental vigentes en el país (Ley 19.300): Resoluciones de Calificación (RCA), Normas de Emisión, Normas de Calidad y Planes de Prevención y/o de Descontaminación Ambiental.

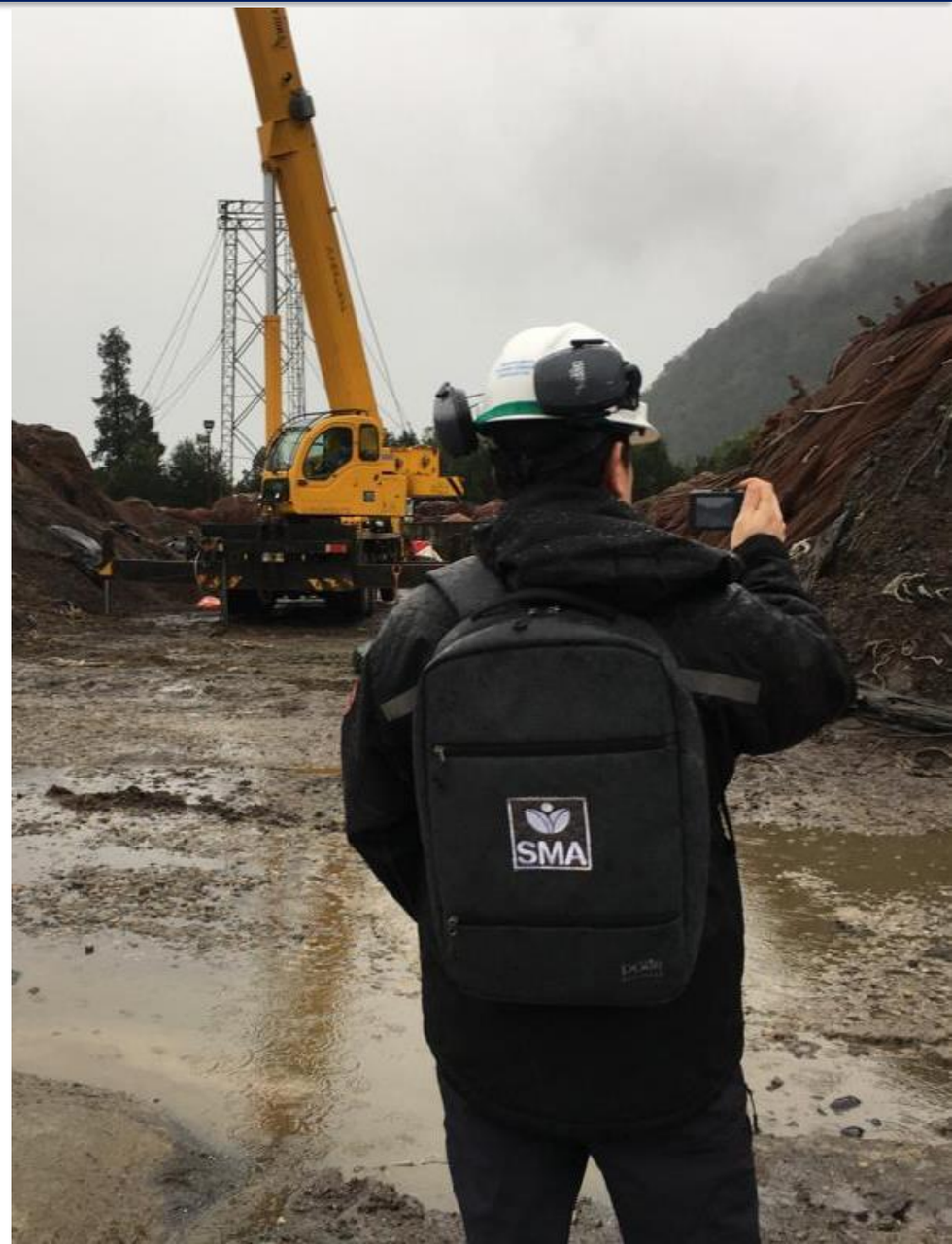
Superintendencia de Medio Ambiente

Cuenta Pública Participativa 2018

Es un servicio público descentralizado, con personalidad jurídica y patrimonio propio, sometido a la supervigilancia del presidente de la República a través del Ministerio del Medio Ambiente.

Programa u Origen	N° Fiscalizaciones
Programa proyectos con RCA	12
Programa PDA Coyhaique por MP 10	42
Denuncias	103
Programa de cumplimiento	34
Medidas provisionales	2

Total 185 actividades



Servicio de Evaluación Ambiental

Cuenta Pública Participativa 2019

El Servicio de Evaluación Ambiental es un organismo público funcionalmente descentralizado con personalidad jurídica y patrimonio propio.

Fue creado por la Ley N°20.417.-, que modificó la Ley N°19.300 sobre Bases Generales del Medio Ambiente.

Servicio de Evaluación Ambiental

Cuenta Pública Participativa 2019

Proyectos año 2018	Cantidad
Proyectos en Calificación que pasan al año siguiente	1
Proyectos con Resolución de Calificación Ambiental Favorable	7
Proyectos con Resolución de Calificación Ambiental Rechazados	0
Proyectos No admitidos a trámite	5
Proyectos N0 Calificados (falta de información relevante o esencial)	2
Proyectos Desistidos	12
Total Proyectos Ingresados	12

Biodiversidad y Recursos Naturales

Cuenta Pública
Participativa 2018

Resguardar el cuidado del medio ambiente y la preservación de la naturaleza para las generaciones futuras.

Biodiversidad y Recursos Naturales

Cuenta Pública Participativa 2018

ÁREAS PROTEGIDAS

Plan de Manejo AMCP MU Pitipalena Añihue.

Durante el 2017 y 2018, se desarrolla el primer Plan de Manejo para el Área Marina, colaboran Fundación para el área Marina Pitipalena Añihue, ONG WWF, comunidad de RMB y SSPP.

Biodiversidad y Recursos Naturales

Cuenta Pública Participativa 2018

Aves Marinas:

Sitio de reproducción confirmada, para 11 especies de aves marinas, 5 probables. De las confirmadas las más relevantes son Cormorán imperial y Pingüino de Magallanes con la más alta tasa de reproducción del AMP y su población representa el 2,73% de la población nacional.

Biodiversidad y Recursos Naturales

Cuenta Pública Participativa 2018

Mamíferos Marinos:

68 individuos de Delfín Austral patrullan y forrajean en aguas poco profundas en pequeños grupos que pueden fusionarse ocasionalmente.

Entre los mustélidos se destaca la presencia del Huillín o nutria de río (Lontra provocax) asociado a la desembocadura del río Rodríguez y el Chungungo o nutria de mar (Lontra felina), que ha sido observada en el litoral rocoso del AMCP-MU.

Biodiversidad y Recursos Naturales

Cuenta Pública Participativa 2018

ÁREAS PROTEGIDAS

Área Marina Costera Protegida de Múltiples Uso de Tortel.

En octubre de 2018 entró en vigencia el Área Protegida, con su publicación en el diario oficial, aspecto que fue anunciado por el Presidente de la República, Sebastián Piñera.

Hemos dado inicio a los talleres para elaborar el plan de manejo, diciembre 2018.

Biodiversidad y Recursos Naturales

Cuenta Pública Participativa 2018

Área marina que comprende una superficie de 6.702,1 km^2, incluyendo una zona oceánica y una zona de influencia glaciar, las cuales protegen especies de mamíferos marinos como la ballena franca del sur, el delfín chileno y el delfín austral, aves marinas como albatros de ceja negra, petrel gigante antártico y pingüino de **Penacho amarillo** entre otras, así como también especies bentónicas como corales de agua fría y esponjas, y por otra parte peces como la merluza austral y la cabrilla.

Biodiversidad y Recursos Naturales

Cuenta Pública Participativa 2018

CONSERVACIÓN DE ESPECIES

Plan de Conservación de Cactáceas de Chile Chico. De las acciones de implementación que se realizaron durante el 2018, constan las de Reproducción, viverización, reintroducción en el ecosistema de estas 5 especies en peligro de Extinción.

Biodiversidad y Recursos Naturales

Cuenta Pública Participativa 2018

CONSERVACIÓN DE ESPECIES

Ñandú

Especie en peligro, mediante un Estudio financiado en el Programa de Implementación de la Estrategia Regional de Biodiversidad, se actualizó la información respecto de la abundancia y factores de amenaza para la especie en la región de Aysén, con estos antecedentes se logró reclasificar la especie de casi amenazada a en **Peligro** para nuestra región, durante el año 2018.

Calidad del Aire y Cambio Climático

Cuenta Pública
Participativa 2018

El éxito de un plan de descontaminación está en la cooperación de la ciudadanía

Calidad del Aire y Cambio Climático

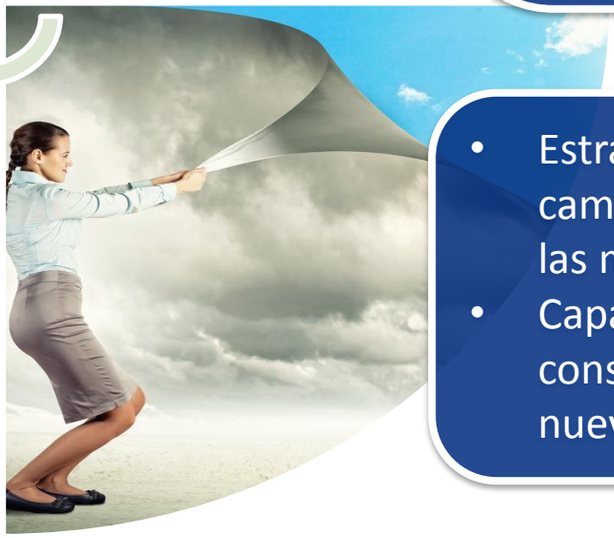
Cuenta Pública Participativa 2018

PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA

- 7000 subsidios de aislación térmica en viviendas existentes
- Nuevos estándares de aislación en viviendas nuevas
- Estudio de viviendas de baja demanda térmica

- Programas de Recambio de Calefactores, al menos 10.000 recambios en la zona saturada
- Programas de Recambio de Calderas
- Prohibición de uso de chimeneas y gradualmente de los artefactos mas contaminantes

- Aumentar la oferta de leña seca
- Entrega de leña seca de la Reserva a familias mas vulnerables
- Registro voluntario de comerciantes de leña
- Fiscalización al transporte de leña



- Estrategia comunicacional con campañas para la difusion de las medidas del PDA
- Capacitaciones a sector construcción para implementar nuevos estándares.

Calidad del Aire y Cambio Climático

Cuenta Pública Participativa 2018

PDA MP10: ACCIONES ASOCIADAS

- Rehabilitación energética de viviendas como complemento a los subsidios
- Viviendas Nuevas con artefactos incorporados distintos a leña
- Viviendas Sociales de Baja demanda térmica
- Avanzar en mejorar la aislación térmica de las viviendas.

- Programas de Recambio de Calderas
- Evaluar otros tipos de artefactos para calefacción a través de pilotos, por ejemplo calefacción solar.
- Calefacción Distrital
- Recambio de cocinas a leña.

- Regularizar el mercado de la leña
- Estimar consumos
- Facilitar el acceso a combustibles como parafina en el sector alto
- Ordenanza Municipal.

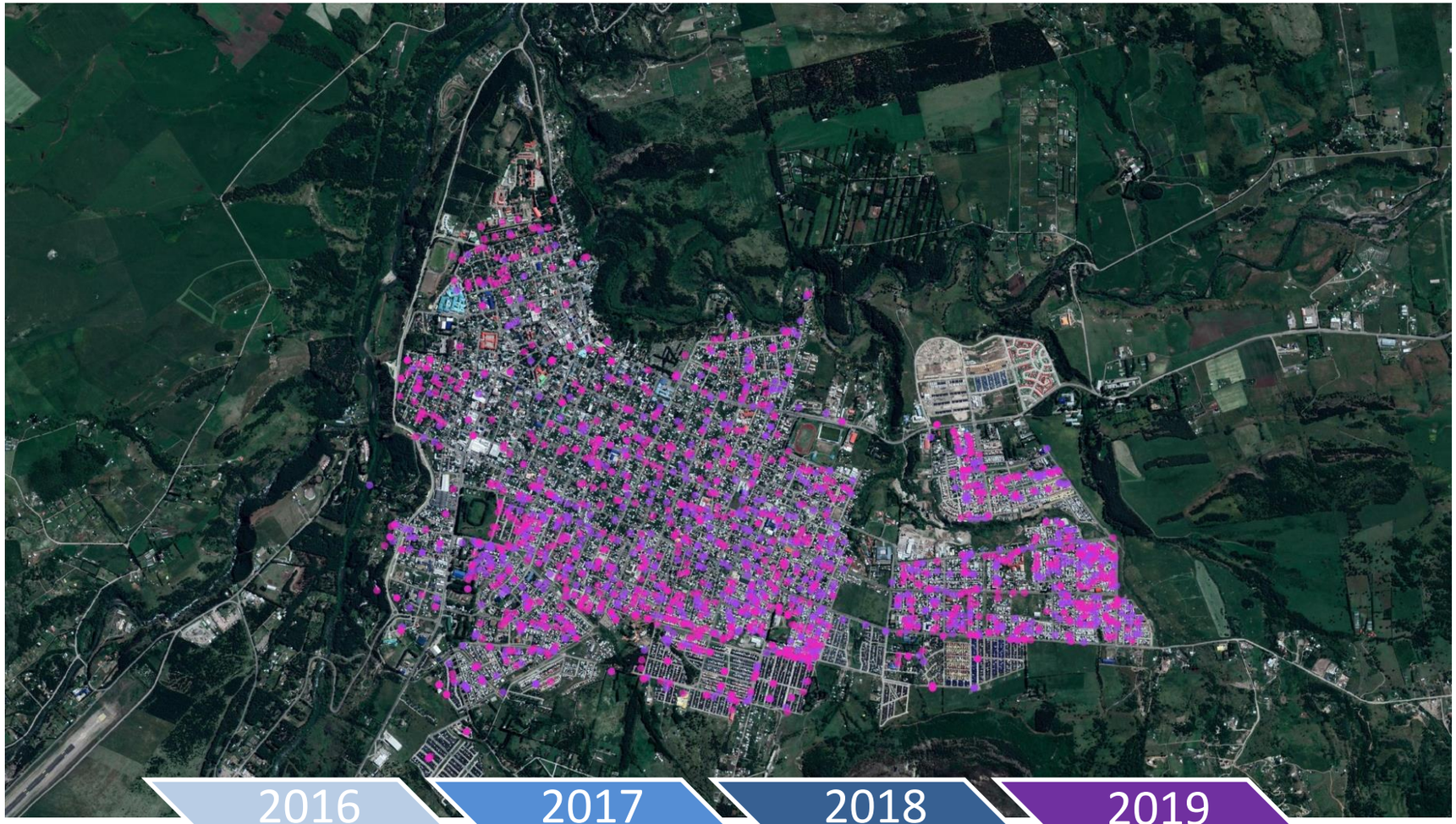
- Innovación Social (Proyectos que visibilizan el problema y plantean soluciones innovadoras)
- Redes con otros servicios o Instituciones
- Educación y difusión a la comunidad.

Calidad del Aire y Cambio Climático

Cuenta Pública Participativa 2018

Evolución de los Programas de Recambio en el PDA

Meta de al menos 10.000 recambios

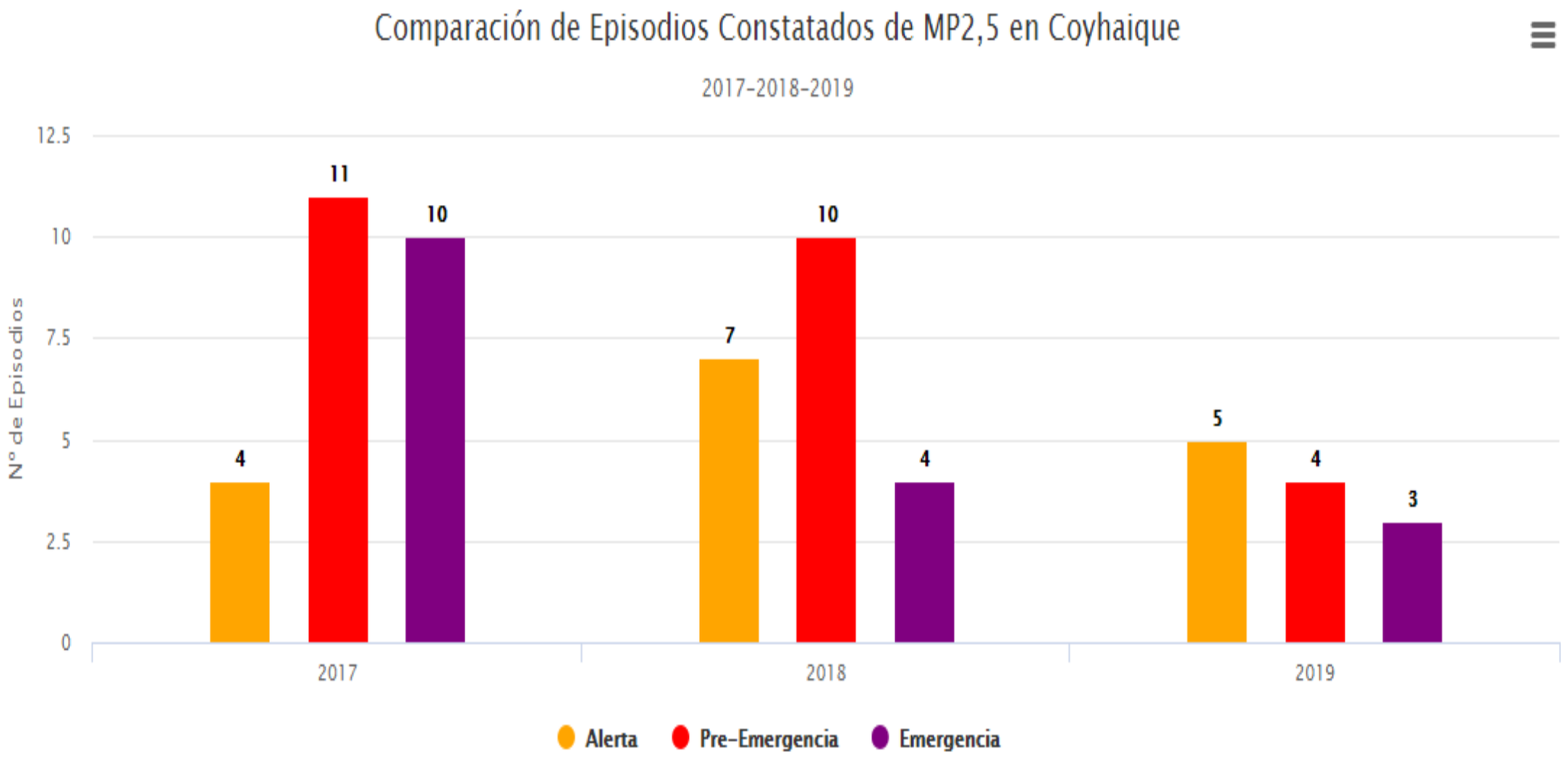


2016	2017	2018	2019
1.535	2.059	3.050	6.644

Calidad del Aire y Cambio Climático

Cuenta Pública Participativa 2018

Dpto de Redes, MMA



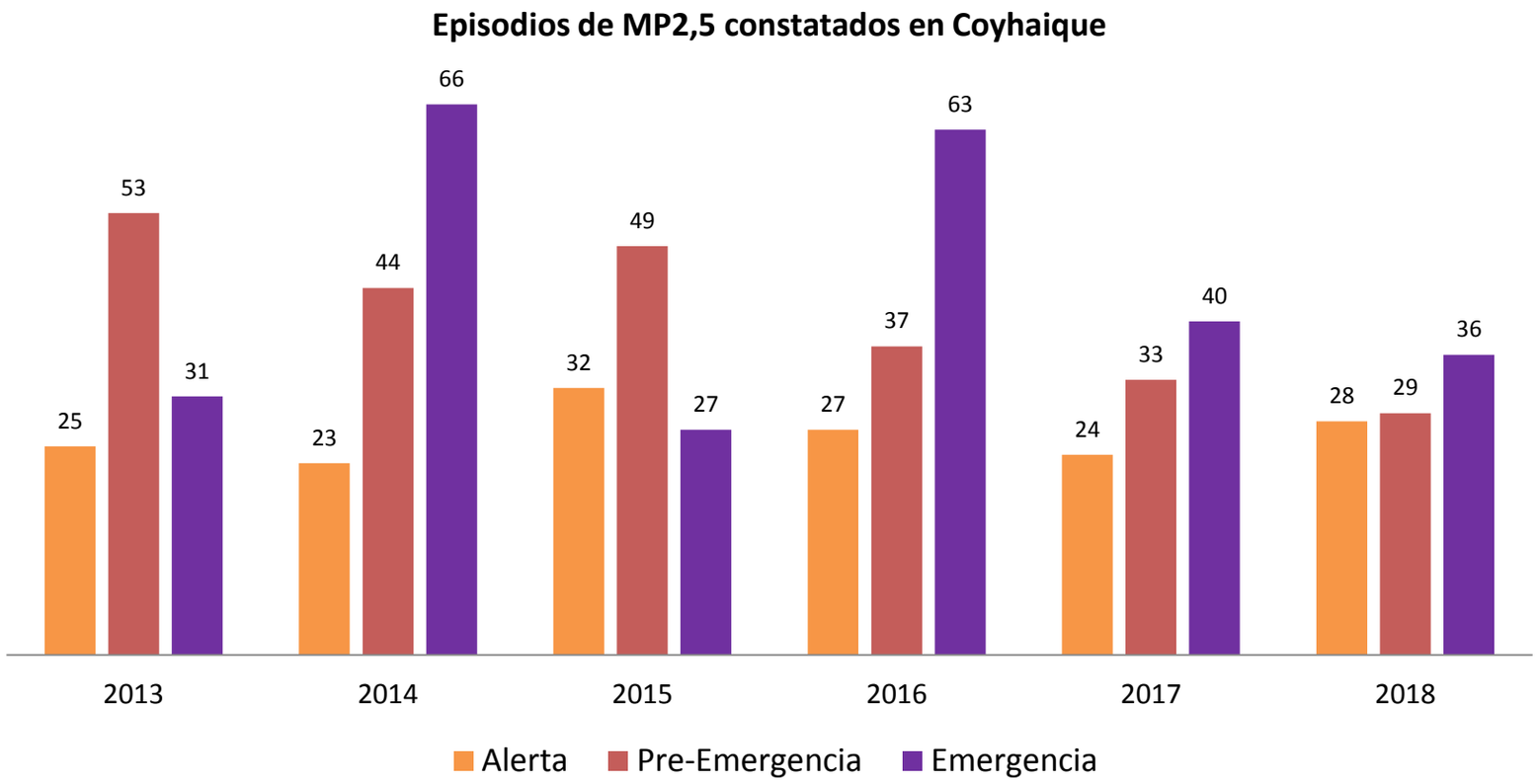
Dpto de Redes, MMA

Calidad del Aire y Cambio Climático

Cuenta Pública Participativa 2018

Reducción de episodios en un 27% desde el 2016.

Reducción de N° de emergencias y preemergencias en un 35% desde el 2016.



Calidad del Aire y Cambio Climático

Cuenta Pública
Participativa 2018

Calidad del Aire y Cambio Climático

Cuenta Pública Participativa 2018

PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA DE COYHAIQUE POR MP10

291 subsidios de Aislación Térmica, entregados por SERVIU a los beneficiarios, de 551 seleccionados.

SEREMI de Energía, a través del Programa “Más Leña Seca” benefició a 22 proyectos.

Se inició Programa Casa Sustentable entre SEREMI de Vivienda y SEREMI de Medio Ambiente, beneficiando a 34 viviendas que tienen Acondicionamiento térmico con estándar PDA y un artefacto de calefacción de pellets o kerosene.

El Programa de Recambio de Calefactores benefició a 1.360 beneficiarios que optaron por calefactores a pellet o kerosene.

Se ejecutó un Programa de Recambio para Locales Comerciales que benefició a 109 locales.

Calidad del Aire y Cambio Climático

Cuenta Pública Participativa 2018

PROYECTO PILOTO DE REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DE VIVIENDAS

Convenio de Transferencia de Recursos entre Subsecretaría de Energía y Subsecretaría de Medio Ambiente de fecha 14 de octubre del 2016 (MM$145). El año 2018 se ejecutó la primera etapa de este Programa que consistió en la instalación de sistemas de ventilación, grifería eficiente, instalación de panel fotovoltaico y sistemas de calefacción.

Calidad del Aire y Cambio Climático

Cuenta Pública Participativa 2018

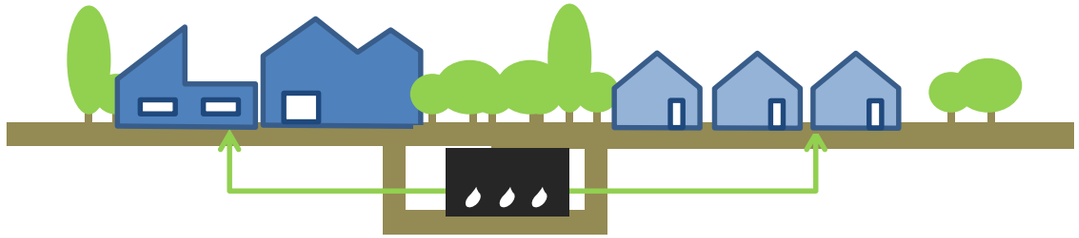
CALEFACCIÓN DISTRITAL.

Otro de los logros del año 2018 fue la asesoría por parte de **ONU Ambiente** para la factibilidad de implementar un proyecto de calefacción distrital que estará ubicado en el sector Escuela Agrícola

Calidad del Aire y Cambio Climático

Cuenta Pública Participativa 2018

Calefacción Distrital.



Abastecer de agua caliente sanitaria y calefacción a un conjunto de edificaciones y viviendas del sector, de manera que por medio de tuberías subterráneas se distribuya la energía y solo exista una chimenea que cumpla con los límites de emisión establecidos en el PDA.

Calidad del Aire y Cambio Climático

Cuenta Pública Participativa 2018

CAMBIO CLIMÁTICO.

El año 2018 se realizó un diálogo ciudadano para la elaboración del Anteproyecto de la Ley de Cambio Climático, tema que despierta un alto interés en la ciudadanía y en especial en los niños y jóvenes.

Se ha trabajado en forma permanente con el Comité Regional de Cambio Climático COREC, cuyo objetivo es coordinar las acciones de los distintos servicios en esta materia, para elaborar en conjunto un Plan Regional de Cambio Climático y participar activamente en la elaboración de la Ley .

Cuenta Pública
Participativa 2018

Educación Ambiental y Participación Ciudadana

Cuenta Pública
Participativa 2018

La educación ambiental es nuestra primera herramienta para aportar hacia la construcción de una sociedad que promueva el cuidado del medio ambiente

Educación Ambiental y Participación Ciudadana

Cuenta Pública Participativa 2018

El departamento de Educación Ambiental y Participación Ciudadana tiene por objetivo promover en la población de nuestra región la generación de hábitos y conductas sustentables que mejoren la calidad de vida de quienes habitamos este territorio, fomentando la participación de la ciudadanía en el proceso de mejoramiento sostenido y equitativo del Medio Ambiente.

Fondo de Protección Ambiental - FPA

Sistema Nacional de Certificación Ambiental de Establecimientos Educacionales - SNCAE

Sistema de Certificación Ambiental Municipal - SCAM

Educación Ambiental y Participación Ciudadana

Cuenta Pública Participativa 2018

FONDO DE PROTECCIÓN AMBIENTAL (FPA)

fondo de protección ambiental

www.fpa.mma.gob.cl

Fondo destinado a financiar iniciativas de cuidado, valoración y preservación del Medio Ambiente, provenientes desde la ciudadanía.

Durante el 2018 el MMA financió la ejecución de 8 proyectos en toda la región por un total de 40 millones de pesos, beneficiando a más de 4000 personas

CONCURSO ESCUELAS SUSTENTABLES

CONCURSO GESTIÓN AMBIENTAL LOCAL

CONCURSO PROTECCIÓN Y GESTIÓN AMBIENTAL INDÍGENA

Educación Ambiental y Participación Ciudadana

Cuenta Pública Participativa 2018

Centro General de Padres Sala Cuna Bambin Gesú.

Asociación Indígena Marimán.

Centro de Madres Mar y Patria.

fondo de protección ambiental

www.fpa.mma.gob.cl

PROYECTOS FPA 2018		
Organismo Ejecutor	**Nombre del proyecto**	**Comuna**
Agrupación Ambiental y Cultural Rio Pascua.	Invernadero Comunitario para la Gestión de Residuos Orgánicos	O'Higgins
Centro General de Padres Sala Cuna Bambin Gesú.	Germinemos con conciencia y crecemos con eficiencia	Aysén
Centro General de Padres y Apoderados de la Escuela Básica de Chile Chico.	Educando Cultivando: Una propuesta de Educación Ambiental en la Comunidad Educativa de Chile Chico	Chile Chico
Centro de Madres Mar y Patria.	Educación Medioambiental para todos en Melinka	Guaitecas
Agrupación de Turismo, Deporte y Cultura "Calafates" de Bahía Murta.	Ecobahías 2.0	Río Ibáñez
ONG ASHER	Eco-parque Las Lumas: primera experiencia comunitaria de rehabilitación de un arroyo urbano	Coyhaique
Agrupación de Turismo Náutico y Conservación de cetáceos.	Centro de Interpretación Ambiental para la Educación y Conservación de la biodiversidad del canal Puyuhuapi	Cisnes
Asociación Indígena Marimán.	Newentugekey taiñ Ruka Ka.	Coyhaique

Educación Ambiental y Participación Ciudadana

Cuenta Pública Participativa 2018

SISTEMA NACIONAL DE CERTIFICACIÓN AMBIENTAL DE ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES (SNCAE)

Coordinado por el Ministerio del Medio Ambiente, Ministerio de Educación, CONAF y UNESCO.

Certifica la incorporación de la dimensión ambiental en las comunidades educativas en tres niveles: **Básico - Intermedio - Excelencia.**

El año 2018, se alcanzó el 62% de establecimientos educacionales con certificación ambiental, equivalente a 89 comunidades educativas entre jardines infantiles, escuelas y liceos.

ESCUELA SUSTENTABLE

Educación Ambiental y Participación Ciudadana

Cuenta Pública Participativa 2018

SISTEMA DE CERTIFICACIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL – SCAM

Permite a los municipios instalarse en el territorio como un modelo de gestión, integrando el componente ambiental en la orgánica y procesos internos. Es gradual y se adapta a la realidad de cada municipio.

Municipalidad	Nivel Certificación
Tortel	Básica
O´Higgins	Básica
Cochrane	
Chile Chico	Básica
Guaitecas	Básica
Lago Verde	

Ministerio del Medio Ambiente apoyó la implementación del SCAM entregando $3.750.000.- en total

Educación Ambiental y Participación Ciudadana

Cuenta Pública Participativa 2018

MESA AYSÉN – POLÍTICA NACIONAL DE EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE

Durante el 2018 se conformó con representantes de 30 instituciones de sector público, privado y de la sociedad civil, en donde la SEREMI del Medio Ambiente lleva la Secretaría Ejecutiva.

Mesa Aysén
Política Nacional
de Educación para el Desarrollo Sustentable

Con reuniones bimensuales se organizaron dos actividades en torno al tema del año escogido en asamblea:
"LA CONTAMINACIÓN POR PLÁSTICOS".

Residuos y Remediación Ambiental

Cuenta Pública
Participativa 2018

La transformación hacia una economía circular

CHAO BOLSAS PLÁSTICAS

- Chile y nuestra región se sumaron a la campaña #ChaoBolsasPlásticas

- En agosto de 2018 comenzó a regir la Ley que elimina las bolsas plásticas del comercio.

Residuos y Riesgo Ambiental

Cuenta Pública
Participativa 2018

#CHAOBOMBILLAS

Desarrollamos campañas comunicacionales para eliminar los plásticos de un solo uso

Café de Mayo
Café Basilic Bistrot
Bar Bajo Marquesina

Residuos y Riesgo Ambiental

Cuenta Pública Participativa 2018

SECRETARÍA EJECUTIVA DE RESIDUOS

Tiene por función principal la adecuada implementación de la Política Nacional de Residuos y la correcta ejecución del plan de acción desarrollando un trabajo coordinado con otros organismos de la administración del Estado sobre esta materia.

Durante el 2018, se logró :

- Conformar la Secretaría Ejecutiva de Residuos con la participación de los siguiente servicios: Intendencia, Gobierno Regional, Seremi de Salud, Minvu, Seremi desarrollo social, SUBDERE.
- La participación de los 9 de los 10 municipios en las reuniones realizadas.
- Articulación de visitas en el territorio a desarrollar durante el 2019.
- Planificación para la actualización del Plan Regional de Residuos Sólidos.

Residuos y Riesgo Ambiental

Cuenta Pública Participativa 2018

CAMPAÑA RECICLAJE DE BATERÍAS EN DESUSO

Patagonia Viva, Empresa eléctrica de Aysen, Gobernación Prov. Coyhaique, Resimat y participación de varios otros servicios entre ellos, Ejército de Chile, Seremi de Salud y algunos Municipios realizan **2 campañas** de retiro de baterías durante el 2018 en la región abarcando desde la comuna de O'Higgins a Lago Verde, logrando el reciclaje de **65 toneladas** de este residuo peligroso.

CAMPAÑA RECOLECCIÓN DE PILAS

Durante el año 2018, se hizo entrega de **445 Kilos de pilas** a la Empresa Edelaysén.
Su disposición final es realizada por la Empresa IDRONOR ubicada en la VIII Región.

Residuos y Riesgo Ambiental

Cuenta Pública
Participativa 2018

CAMPAÑAS DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS

Ministerio del Medio Ambiente

Gobierno de Chile

Chile en marcha

Cuenta Pública Participativa 2018